

Expert Proof eco

**Szybkowiążąca, wysoko elastyczna, nie zawierająca bitumów,
dwukomponentowa, elastomerowo-hybrydowa masa uszczelniająca**

Właściwości produktu:

- szybki proces schnięcia.
- odporna na działanie promieniowania UV, proces starzenia oraz mróz
- o dużej elastyczności, mostkuje rysy
- konsystencja umożliwiająca szpachlowanie, malowanie (np. ławkowcem) oraz nanoszenie metodą natryskową (pompa ślimakowa)
- możliwość obróbki bez gruntowania
- hamuje karbonatyzację oraz chlorko-szczelny

Zastosowanie produktu:

- uszczelnienia powierzchni poziomych, pionowych i pochyłych (piwnica, płyta posadzkowa, fundamenty, balkony i tarasy)
- odnawianie starych uszczelnień budowli
- uszczelnienia przy wodoszczelnych elementach budowlanych
- uszczelnienia do zbiorników na gnojówkę, gnojownicę i kieszonkę
- izolacja przeciwwilgociowa cokołów przy występowaniu wody rozbryzgowej

Sposób zastosowania:

Przygotowanie podłoża

Produkt Expert Proof eco można nanosić na wszystkie podłoża mineralne. Podłoże nie może być przemarznięte, musi być nośne i czyste. Wszelkie zanieczyszczenia (kurz, olej do szalunków, powłoki malarskie, soczewki żwirowe lub zeszkliwienia cementowe) należy usunąć. Ubytki > 5 mm należy wypełnić odpowiednią zaprawą (np. Oxal SPM). W miejscach styku podłogi i ściany należy wykonać fasetę odpowiednią zaprawą mineralną (np. Oxal SPM). Na wszystkich podłożach mineralnych oraz na starych uszczelnieniach należy najpierw zaszpachlować masę techniką rapowania lub nałożyć cienką warstwę produktu Expert Proof eco ławkowcem. Podłoże mineralne należy zwilżyć.

Obróbka uszczelnienia

Oba komponenty Expert Proof eco należy mieszać w stosunku 1:1 mieszadłem wolnoobrotowym przez minimum 3 min. aż do momentu uzyskania homogenicznej masy. **W celu uzyskania optymalnego efektu zmieszania komponentów należy przestrzegać czasu mieszania.** Expert Proof eco nanosi się za pomocą kielni, pacy lub ławkowca w przynajmniej dwóch warstwach. Grubość warstwy zależy od rodzaju obciążenia oddziałującego na budowlę. Maksymalna grubość warstwy mokrej to ok. 6 mm. Obróbka za pomocą pompy ślimakowej

jest możliwa. Szczegółowych informacji udziela nasi technicy.

Do uszczelnienia przy połączeniach wodoszczelnych części budowlanych (np. szczeliny robocze) z dużym oporem wnikania wody należy nanieść Expert Proof eco w dwuwarstwowej powłoce o szerokości 30 cm po prawej i po lewej stronie fugi. Jako wkładkę wzmacniającą pomiędzy dwie warstwy należy użyć produktu Nafuflex Grid 25 NF, faśmę uszczelniającą Nafuflex DBS lub siatkę polipropylenową.

Pielęgnacja

Do momentu, aż masa Expert Proof eco osiągnie odporność na działanie deszczu należy chronić ją przed deszczem. Dopóki powłoka całkowicie nie wyschnie należy chronić ją przed działaniem wody i mrozu. Wyschnięcie powinno być odpowiednio sprawdzone na próbce w wykopie. Wykop można zasypać dopiero po całkowitym wyschnięciu.

Wskazówki

Obróbki nie można przeprowadzać na powierzchniach, które się silnie podgrzewają podczas użytkowania. Przy przerwach w nanoszeniu uszczelnienia należy usunąć całkowicie nałożoną warstwę Expert Proof eco. Po wznowieniu pracy należy łączyć materiał na zakład ok 10 cm.

Dane techniczno-użytkowe produktu Expert Proof eco:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Barwa		szara	wymieszany materiał
Gęstość objętościowa	g/cm ³	ok. 1,25	wymieszany materiał
Opór dyfuzyjny dla dwutlenku węgla(CO ₂)		1,18 x 10 ⁵ lub 118 000	współczynnik dyfuzji μ
Czas obróbki	min	40-60	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Warunki podczas zastosowania	°C	+5 - 30	temp. powietrza oraz podłoża
Proporcje mieszania		1:1	Komponent płynny:proszek
Czas schnięcia	h	ok. 24	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50% Czas schnięcia zależy od temperatury, wilgotności powietrza, podłoża oraz grubości warstwy mokrej i w zależności od tych czynników może być krótszy lub dłuższy.
Odporność na deszcz	h	4	przy temp. 23°C i wilgotności względnej powietrza 50%
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm ²	~2,5	
Zużycie materiału			gr. warstwy mokrej gr. warstwy suchej
(wilgoć gruntowa)	kg/m ²	2,9	2,2 mm 2 mm
(napiętrzająca woda rozbryzgowa)	kg/m ²	3,5	2,7 mm 2,5 mm
(wodoszczelne elementy budowlane)	kg/m ²	4,15	3,2 mm 3 mm

Właściwości produktu Expert Proof eco:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg EN ISO 9001 oraz EN 1504-2
Deklaracje zgodności	0754-CPD-07-0534
Miejsce notyfikacji	MPA, Karlsruhe
Sposób dostawy	hobok 20 kg 1 paleta (12 hoboków po 20 kg)
Warunki przechowywania	Przechowywać w oryginalnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach. Chronić przed przemarzaniem.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

Podane informacje, dotyczące właściwości produktu są wynikiem badań laboratoryjnych i mogą różnić się w praktyce. Właściwe zastosowanie musi być ściśle określone na podstawie badań kontrolnych stanu konkretnego obiektu.

Uwaga!

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 09/16. Niniejszy druk został zaktualizowany pod względem technicznym. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, niniejsze wydanie traci ważność.